

VanLien

DecoLED: Elegant & gedegen

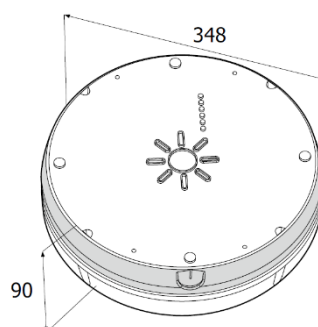
BELANGRIJKE OPMERKING!

Een constante netspanning is vereist en de batterijen moeten voldoende opgeladen zijn voor een correcte werking van de armatuur. Indien deze vereisten niet nageleefd worden, kunnen de batterijen, de lichtbron of in het slechtste geval de elektronica van de armatuur schade oplopen.



INSPECTIE EN ONDERHOUD

VanLien beveelt ten zeerste een jaarlijks onderhoud aan van uw noodverlichtingsinstallatie.



Lees aandachtig deze bijsluiter alvorens de armatuur te installeren of te gebruiken. Deze bijsluiter bevat belangrijke informatie voor de juiste plaatsing, gebruik, onderhoud en verwijdering van dit product.

De volgende richtlijnen dienen in acht te worden genomen:

1. De armatuur mag enkel geplaatst worden door gekwalificeerd personeel en de installatie moet in overeenstemming zijn met de Europese installatievoorschriften HD 60364 en bijkomende lokale reglementeringen.
2. Er mag niets gewijzigd worden aan dit product en het mag niet gebruikt worden voor een ander doel of in een andere omgeving dan waarvoor het ontworpen is. Bij niet-naleving van deze richtlijnen vervalt de garantie en de CE-markering van dit product.
3. Vóór de plaatsing van de armatuur moet de voeding afgesloten worden.
4. De lichtbron in deze armatuur is niet vervangbaar.

Installatie en aansluiting

De armatuur moet aangesloten worden op de netspanning zoals aangegeven op het productlabel. De opbouw armatuur is uitgerust met een kroonsteen geschikt om de draden door te lussen

naar een volgend armatuur. Voor verdere informatie over de verschillende aansluitmogelijkheden, zie de installatie- en technische details in deze bijsluiter.

Centrale Armaturen

Centrale noodverlichtingsarmaturen worden gevoed door een centraal opgestelde voedingskast. Deze armaturen zijn niet uitgerust met een eigen testfaciliteit.

FLX Armaturen

Centrale armaturen voorzien van een FLX communicatie module zijn beschikbaar onder een apart artikelnummer

Zelftest

Alle decentrale versies van de armatuur zijn uitgerust met een zelfteststelsel dat voortdurend de werking van de batterijen, de lichtbron(nen) en de elektronica controleert. De amber LED licht op wanneer één van deze componenten niet naar behoren werkt. Voor meer gedetailleerde informatie over de verschillende testschema's en de betekenis van de meldingen, zie kopje "Verklaringen"

CIS Armaturen

Decentrale armaturen zijn uitgerust met een CIS print waardoor ze op centraal niveau te monitoren zijn.

Batterij

Er verschijnt een foutmelding wanneer de duurttestresultaten niet langer voldoen aan de opgegeven vereisten van het armatuur. De batterijen moeten dan vervangen worden. Zie het etiket op de batterijen voor het vereiste type. Gezien de technische levensduur van de batterijen wordt aanbevolen om deze na 4 jaar preventief te vervangen. De batterijfout zal niet meer zichtbaar zijn na een geslaagde duurttest.



Gebruikte batterijen moeten vervangen of verwijderd worden zoals chemisch huishoudelijk afval.

Technische Specificaties

Aansluitspanning:	<i>Decentraal: 220-240 AC 50/60Hz</i> <i>Centraal: 110-230 AC/DC 0-60Hz</i>	Beschermklasse:	<i>IP65</i>
		Batterij:	<i>NiCd 2.4V – 4 Ah (Decentraal)</i>
Autonomie:	<i>3 uur</i>	Lichtbron:	<i>1+1 x LED 20+2W</i> <i>1830/207 lm</i>
Omgevingstemperatuur:	<i>Decentraal: 0°C ... +30°C</i> <i>Centraal: 0°C ... +40°C</i>	Norm:	<i>EN 60598-1, EN 60598-2.22</i>



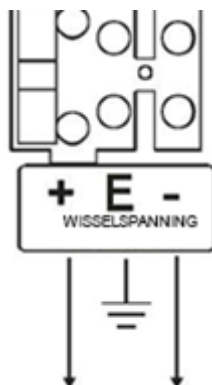
Installatie

Installatie DecoLED Decentraal - Zelftest

Zorg ervoor dat er geen spanning op het armatuur staat voordat u begint met de installatie of reparatie.

1. Verwijder de diffuser door de twee bevestigingsschroeven te verwijderen of de plastic clips van de basis te verwijderen.
2. Verwijder de montageplaat door de twee schroeven in de montagesleuven los te maken of maak de klemmetjes los.
3. Bevestig de basis op de muur of het plafond met daarvoor geschikte bevestigingspunten. Bij buitentoepassingen dienen de montageschroeven worden afdicht met de afdichtingsringen. Buitentoepassingen is enkel mogelijk bij bovengenoemde omgevingstemperaturen.

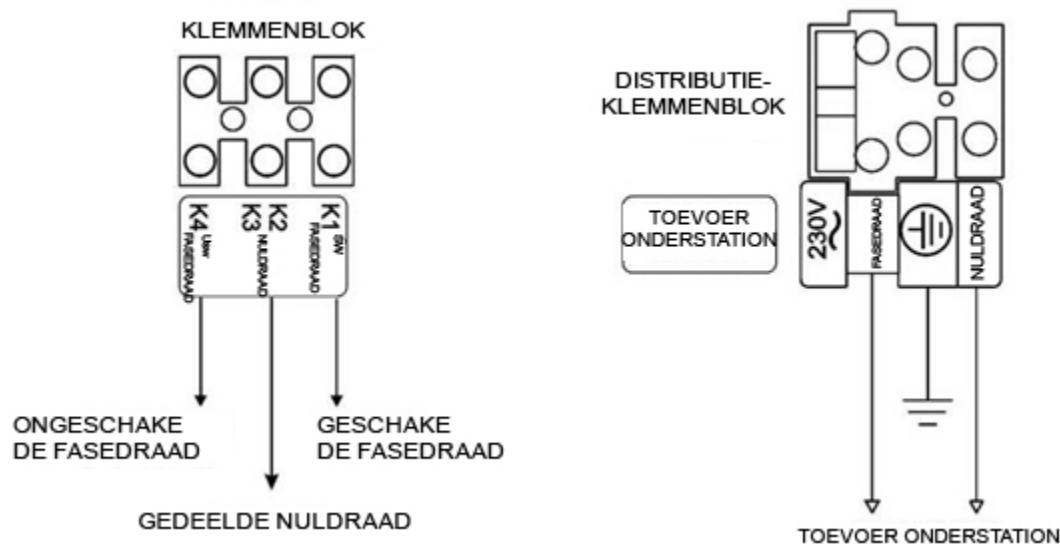
Sluit de armatuur aan zoals hieronder is aangegeven:



Installatie DecoLED Centraal/FLX

Zorg ervoor dat er geen spanning op het armatuur staat voordat u begint met de installatie of reparatie.

1. Controleer of aan de installatie-eisen wordt voldaan, door de gegevens op de armatuur te controleren.
2. Verwijder de diffuser door de bevestigingsschroeven los te schroeven.
3. Verwijder het draagprofiel door de borgschroeven los te maken. Bij armaturen met smalle afscheidingen kan de montageplaat worden verwijderd door een kleine schroevendraaier in de afsluiting te steken en door de borgpinnen licht te buigen tot de montageplaat loskomt.
4. Plaats de basis van de armatuur op zijn plaats. Bij buitentoepassingen dienen de montageschroeven worden afdicht met de afdichtingsringen. Buitentoepassingen is enkel mogelijk bij bovengenoemde omgevingtemperaturen.
5. Verbind de stroomvoorziening met het bijgeleverde klemmenblok. Bekijk onderstaand bedradingsschema voor de juiste kabeluiteinden.
6. Herbevestig de montageplaat en de diffuser in de omgekeerde volgorde. Let op dat er geen kabels bekneld raken en dat alle bevestigingen vastzitten.

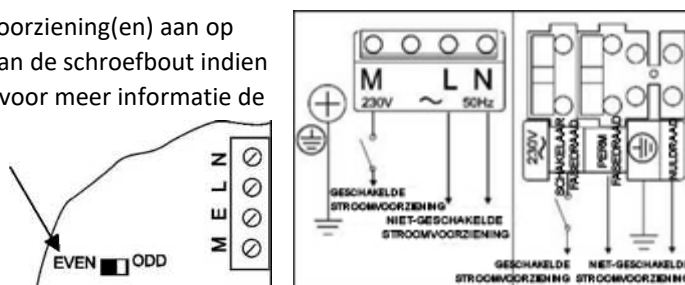


Klemmenblok K1 t/m K4 alleen van toepassing bij FLX armaturen.

Installatie DecoLED CIS

Zorg ervoor dat er geen spanning op het armatuur staat voordat u begint met de installatie of reparatie.

1. Verwijder de diffuser en de montageplaat.
2. Plaats de basis op zijn plek. Sluit de stroomvoorziening(en) aan op het klemmenblok, bevestig de aarddraad aan de schroefbout indien aanwezig, zie het bedradingsschema. Bekijk voor meer informatie de instructies voor schakelen op afstand.
3. Stel de ODD-EVEN-schakelaar op de rand van de elektronische printplaat in. (zie inbedrijfstelling/testen hieronder).
4. Verbind de accudraad met de connectoren.
5. Bevestig de deksel, de montageplaat en de diffuser weer aan het armatuur.



Testen

Op het moment dat de groene en oranje LED's knipperen, staat het armatuur in de inbedrijfstellingmodus. Zodra de inbedrijfstelling succesvol is afgerond, is de accu voor 24 uur opgeladen en heeft het product een volledige duurttest afgerond. Indien de accu's zijn uitgeschakeld, blijft de module alsnog in bedrijf. Indien de inbedrijfstellingtest mislukt, zal deze na 24 uur opnieuw worden uitgevoerd.

De groene en oranje LED geven de status van de armatuur aan. Zie hieronder de betekenis:

Groene LED	Oranje LED	Noodlamp	Betekenis
Knippert	Knippert	Aan of Uit	Wacht op inbedrijfstelling, laadt op
Knippert	Uit	Aan of Uit	Wacht op inbedrijfstelling, volledig opgeladen of in functionele test
Aan	Uit	Aan of Uit	Unit functioneert goed na inbedrijfstelling
Knippert	Aan	Aan of Uit	Lamp defect of probleem met accucapaciteit tijdens inbedrijfstelling
Aan	Aan	Aan of Uit	Lamp defect of probleem met accucapaciteit na inbedrijfstelling
Aan	Knippert	Aan of Uit	Actief, accu laadt op
Uit	Uit	Aan	Noodmodus: geen stroomvoorziening
Uit	Uit	Uit	Accu leeg door stroomuitval
Uit	Aan	Aan of Uit	Accu losgekoppeld of laadt niet op

Bij zelftestarmaturen houdt de voortdurend toezicht op de integriteit van de stroomvoorziening. Daarnaast controleert de unit ook de laadstatus van de accu en geeft aan wanneer er een fout is opgetreden

Een maandelijks test is een functionele test die automatisch wordt door de zelftestmodule. Tijdens deze wordt de LED voor 60 seconden aangestuurd en gecontroleerd.

Schakelen op afstand

Met deze functie kan de LED worden uitgeschakeld wanneer continu licht niet nodig is.

Deze functie beïnvloedt de werking van de unit in noodmodus niet in het geval dat de stroomvoorziening uitvalt. Wanneer de geschakelde fase draad van stroom is voorzien, zal de unit werken in de continue modus als de led van stroom voorzien is via de stroomvoorziening. Wanneer de fase draad niet langer van stroom is voorzien, zal de armatuur werken in de niet-continue modus. Als deze functie niet vereist is, zal bij het koppelen van de geschakelde en niet-geschakelde terminals de armatuur voortdurend in continue modus werken.